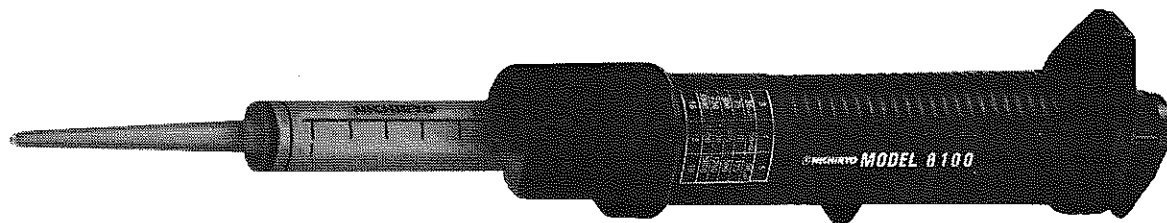


 **NICHIRYO**

MODEL 8100

〈可変式反復分注器〉



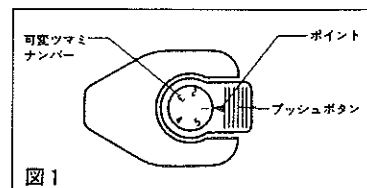
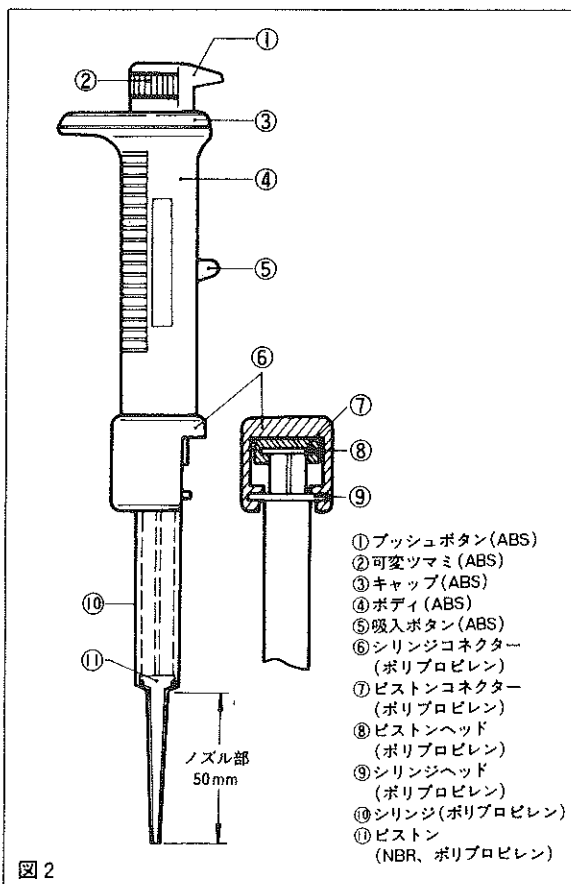


製品を安全にお使い頂き、お客様への危害や財産への損害を未然に防止するためこの取扱説明書に下記の通り注意事項を追加致しました。ご使用前は必ず取扱説明書を読み、内容をよく理解してからご使用頂けますようお願い致します。

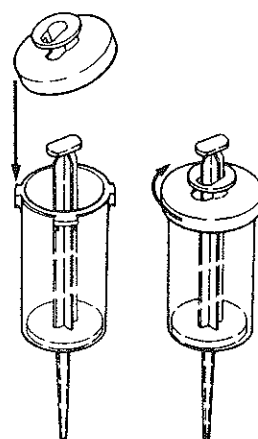
- 1) 分注器の操作は一定のスピードで行い乱暴に扱わないで下さい。液はねの可能性あります。又、操作時ノズル等に顔を近づけないで下さい。事故の原因となります。
- 2) オートクレープ可能なシリンジでオートクレープをかけた場合、Oリングの機能低下により液はねの原因となりますので繰り返しの使用は避けて下さい。

特 長

- 8100は、35種類の容量を分注することが可能です。
- シリンジは簡単に交換できます。
- 軽いので、片手で容易に分注できます。
- 高精度分注が可能で、試薬ロスも最小です。
- シリンジのノズル部分が細長いので、アンプルの底までとどきます。



60ml シリンジ用アタッチメント の取付方法



操作方法

1. 吸入ボタンを最下部まで押し下げます。
2. 必要なシリンジを選び、スムーズな分注が出来るようにピストンを数回上下させてください。
3. シリンジヘッドとピストンヘッドを、それぞれシリンジコネクター及びピストンコネクターに確実に押し込んでください。
(60mlシリンジをセットする場合は、アタッチメントが必要です。)
4. 可変ツマミを回転させ、分注したい容量のナンバーをポイントに合わせます。
5. シリンジのノズルを、分注したい液体の中へ入れてください。
6. 吸入ボタンを押し上げることにより、シリンジ内に液体が吸入されます。
より良い精度を得るためには、シリンジ内の空気を最少にすることをすすめます。(吸入操作はゆっくりと行なうことがベターです)
7. シリンジのノズル(またはチップ)を、ティッシュペーパーで拭いてください。
8. プッシュボタンを押すと分注されますが、最初と最後の各1回は使用しないでください。
9. 吸入する液体は、必ずしもシリンジの容量分は必要ではありません。
途中までの吸入でも分注できます。ただし、ピストンがシリンダー下部の線を超えて使用されますと正確な分注ができません。
10. ノズル(またはチップ)を、受器の内側にあて、プッシュボタンを止まる所まで押すことにより、必要な容量が分注されます。
11. 分注後、シリンジ内の液体は、吸入ボタンを押し下げることにより排出することができます。

取り扱い上の注意

1. 本体は絶対に分解しないでください。
2. 液体吸入直後の最初のワンプッシュは使用しないでください。
3. SG-Z (60mlシリンジ) を本体にセットする際は、ピストンヘッドが楕円形になっているため、径の長い方を横向きにしてピストンコネクターに押し込んでください。
4. 本体が汚れた場合は、洗浄液でふきとってください。
アルコール、シンナー等は絶対に使用しないでください。
5. 液体を吸入した際、ピストン付近に若干の気泡が生じますが、分注精度には影響ありません。

8100分注容量と分注可能回数

シリンジ No.	1	2	3	4	5
SG-V 0.06ml	1 μ l	2 μ l	3 μ l	4 μ l	5 μ l
SG-S 0.6ml	10 μ l	20 μ l	30 μ l	40 μ l	50 μ l
SG-M 1.5ml	25 μ l	50 μ l	75 μ l	100 μ l	125 μ l
SG-N3 3.0ml	50 μ l	100 μ l	150 μ l	200 μ l	250 μ l
SG-L 6.0ml	100 μ l	200 μ l	300 μ l	400 μ l	500 μ l
SG-Y 15ml	250 μ l	500 μ l	750 μ l	1,000 μ l	1,250 μ l
SG-Z 60ml	1ml	2ml	3ml	4ml	5ml
分注可能回数	58回	28回	18回	13回	10回

テクニカルデータ

シリンジ	分注容量	精 度	再 現 性
SG-V	1~5 μ l	< $\pm$ 2.5%	<4.0%~<2.5%
SG-S	10~50 μ l	< $\pm$ 1.5%	<1.5%~<1.0%
SG-M	25~125 μ l	< $\pm$ 1.2%	<1.0%~<0.8%
SG-N3	50~250 μ l	< $\pm$ 1.0%	<0.9%~<0.6%
SG-L	100~500 μ l	< $\pm$ 0.8%	<0.8%~<0.4%
SG-Y	250~1,250 μ l	< $\pm$ 0.6%	<0.6%~<0.3%
SG-Z	1~5ml	< $\pm$ 1.0%	<1.0%~<0.5%

測定条件: 水20℃

SG-S, SG-MはニチリョーTSチップを使用したデータです。

注文案内

コード	商品名	付 属 品	入数
S100	MODEL S100	SG-S, SG-M, SG-L各1本	1
SG-V	0.06mlシリンジ		50
SG-S	0.6mlシリンジ	TSチップ 100本	100
SG-M	1.5mlシリンジ	TSチップ 100本	100
SG-N3	3.0mlシリンジ		100
SG-L	6.0mlシリンジ		100
SG-Y	15mlシリンジ		50
SG-Z	60mlシリンジ	アタッチメント1コ	50
SG-ZA	SG-Z用アタッチメント		1
S100S	スタンド(2本立)		1

シリンジ(SG-V, SG-N3, SG-Zは除く)の内壁には潤滑剤としてシリコングリースが塗布されています。

製造発売元



株式会社

ニチリョー

越谷本社工場 〒343-0822 埼玉県越谷市西方2760-1
TEL 048-989-1301(代表) / FAX 048-989-1333
フリーダイヤル ☎0120-66-9199
東京営業本部 〒101-0038 東京都千代田区神田美倉町2番地
神田富和ビル6F
TEL 03-6661-2601 / FAX 03-6661-2604
大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原4-4-63
新大阪千代田ビル別館10F
TEL 06-6391-1057 / FAX 06-6391-1058

修理専門会社 サイメック 埼玉県越谷市西方2760-1
ニチリョー越谷本社工場内
(代理店様経由)
TEL 048-986-0797 / FAX 048-986-0798
浦和事業所 アッセンブリー&デリバリーセンター
〒336-0034 埼玉県さいたま市南区内容5-5-11
TEL 048-767-4001 / FAX 048-837-5581
ホームページ <http://www.nichiryo.co.jp>
E-mail info@nichiryo.co.jp

2008.ver1